## **KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**

### **KOREAN PATENT ABSTRACTS**

(11)Publication **102000073327** A

**IDEANURI** 

number:

(43)Date of publication of application:

05.12.2000

(71)Applicant:

1019990016553

number: LEE, IN HAN (72)Inventor:

(22)Date of filing: **10.05.1999** 

(21)Application

A61F 13 /14 (51)Int. Cl

# (54) AIR INFLATABLE ABDOMINAL BINDER

# (57) Abstract:

PURPOSE: Air inflatable abdominal binder remedies body to right posture naturally, remedies by diminishing body type sprucely by tightening waist and abdomen with a good grace, stimulates circulation of blood, gains diet effect by discharging plenty quantity of fat and sweat for short time. CONSTITUTION: Air inflatable abdominal binder with male and female magic tape(11) in both end of band is characterized by forming band of the abdominal binder(10) with air bag(13) having space in the inside by joining the edge tightly; forming numerous division joining line(14) with opened both end at regular intervals in the air bag(13); adhering air injecting hole(15) in one end of the air bag(13).

# COPYRIGHT 2001 KIPO

# Legal Status Date of request for an examination (20001202) Notification date of refusal decision (00000000) Final disposal of an application (rejection) Date of final disposal of an application (20030722) Patent registration number ( ) Date of registration (00000000) Number of opposition against the grant of a patent ( ) Date of opposition against the grant of a patent (00000000) Number of trial against decision to refuse ( ) Date of requesting trial against decision to refuse ( )

울바른 자세로 교정함과 동시에 히리와 복부를 기분좋게 조여 체형을 날씬하게 줄여서 로 방망은 다이어트를 위한 기능성 복대에 관한 것으오, 더 상세하게는 자연스럽게 신체를

ゎ゙゙゙゙゙゙

わ 声	하다	주IC윤	( <del>t</del> S)
-----	----	------	-------------------

(21) Iuf. Cl. 6

(24) 윤기소리서 넓대	
号炮 : 午春小冶	
(১4) 매미히	신영두
	SO2 호
( <b>72)</b> 유유국	이인인한 이 기 수 대국 가 라 도 470 (12/2) 가라 시역이마 등 69 도
	시울/I 3위거 음季을 664-8
[] 중심인	소시회사 누기준 - 우용화
<b>仄일</b> 贤 <b>출 (ऽऽ)</b>	등 01 룡 90 닭 6661
(21) 출원번호	10-1666-0016223
	산응K운
	尼 50 居 77 日 0007(84)
A61F 13/14	<b>2782400-0003 늘</b> 후유K운

(12) 공개특허공보(A)

(TT)

(16)대화민국특허청(KR)

교정시켜주면서 혈액순환을 촉진시키고, 또한 허리체온의 극대화로 단시간에 많은 양의 지방과 땀을 배출시켜 다이어트의 효과도 얻을수 있도록 한 공기주입식 복대에 관한 것이다.

본 발명은 띠의 양단부로 암수 매직테이프(11)(12)가 부착된 복대(10)에 있어서, 상기 복대(10)의 띠는 가장자리가 기일하게 접합되어 내부에 공간이 형성된 공기주머니(13)로 형성되고, 상기 공기주머니(13)에는 양끝이 개방된 다수개의 구획접합선(14)이 일정간격으로 형성되며, 상기 공기주머니(13)의 일측에는 공기주입구(15)가 부착된 구성이다.

대표도

**⊊1** 

색인어

복대

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명 공기주입식 복대의 정면도.

도 2 는 본 발명 공기주입식 복대의 배면도.

도 3의 (가)는 도 1의 A - A 선 확대단면도.

(나)는 도 1의 B-B선 확대단면도.

(다)는 도 1의 C - C 선 확대단면도.

<도면의 주요부분에 대한 부효설명>

10 : 복대 11,12 : 매작테이프

13: 공기주머니 14: 구획접합선

15: 공기주입구

발영의 상세한 설명

술に桁종 和昱 □ 및 술に 弓橋斧 10명唱

본 발명은 다이어트를 위한 기능성 목대에 관한 것으로, 더 상세하게는 자연스럽게 신체를 교장시커주면서 혈액순환을 촉진시키고, 또한 허리체온의 국대화로 단시간에 많은 양의 지방과 함을 배출시켜 다이어트의 효과도 얻을수 있도록 한 공기주임식 목대에 관한 것이다.

일반적으로 복대는 인체의 복부를 감싸면서 압력을 부여하여 허리를 바른자세로 잡아주면서 곱게 대주기 위해서 사용되는 것으로, 종래의 복대는 신축성이 우수하도록 일정 넓이를 가지는 대에 고무밴드가 내장되고, 상기 때의 양측에는 복부에 부착시키기 위한 양,수 매작테이프가

물본이 팽창현에 이해 보내의 산 감축 조여보기 보여지고 이와 강에 보내의 사 감축이 보여지는 그러나, 이러한 중래의 목대는 착용한 상태에서 착용자가 호흡을 하거나 움직일 경우에는 부착된 구조로 구성되었다.

목부의 팽창력에 의해 목대의 상,하측 주면부가 벌어지고, 이와 같이 목대의 상,하측이 벌어지는 목부의 팽창력에 의해 목대의 상,하측 주면부가 벌어지고, 이와 같이 복대의 상,하측이 벌어지는 현상으로 인해 목부를 확실하게 감싸주지 못하게 되므로 하리를 올바른 자세로 잡아주지 옷할뿐만 아니라 곧게 퍼주는 기능을 상실하게 되는 등의 문제점이 있었다.

포한, 종래의 목대는 상술한 바와 같이 착용자의 허리와 목부를 조여주지 못하므로 혈액순환을 작진시킬 수 없는 동시에 단시간에 많은 양의 지방과 땀을 배출시킬 수 없어 다이어트의 효과를 촉진시킬 수 없는 문제점이 있었다. 즉, 종래의 복대는 단순히 신체교정의 효과만 있을뿐 다이어트의 효과는 기대할 수 없으므로 다이어트의 기능으로는 사용할 수 없는 문제점이

**附征 应零化 马恰仅正当10 10 86** 6

Mach.

. 100 첫 변성형 모으뚜巧정말 일정합점투도 얻胀수진 금션투도

본 발명의 목적은 상기에서와 같은 종래의 결점을 해소하기 위해 발명한 것으로, 자연스럽게 산기 목적을 달성하기 위해 본 발명은 복대의 띠를 공기주머니로 형성하여 이 공기주머니에 교정시켜주면서 혈액순환을 촉진시키고, 또한 허리체온의 극대화로 단시간에 많은 양의 지방과 교정시켜주면서 혈액순환을 촉진시키고, 또한 허리체온의 극대화로 단시간에 많은 양의 지방과 고정시커주면서 혈액순환을 촉진시키고, 또한 허리체온의 극대화로 단시간에 많은 양의 지방과 교정시커주면서 혈액순환을 촉진시키고, 또한 허리체온의 목대를 제공하는 데 있다.

客戶 吳 內斤 戶思盟

, 기술 온래와 같다.

, 다로 하병 물 일 것 수 있는 것입을 밝혀둔다.

이앜 정부된 도면에 따라서 돈 밤명의 기술적 구성을 상세히 설명하면 다음과 같다.

요합되어 내부에 공간이 형성된 공기주머니(13)로 형성되고, 상기 공기주머니(13)에는 양끝이 매직테이프(11)(11)가 부착된 목대(10)에 있어서, 상자 복대(10)의 띠는 기밀하게 수영 로부단성 민미, 10절 단세 크다시고 8 에 도시되는 바와 같이, 미의 양단로 모수

. 11년 도으장亭 약상상도 쭈술( C 울샷 모셔부 (C(ZI)두입주()동 개유된 다수개의 구희집합전(14)이 임정간격으로 형성되며, 상기 공기주머니(13)의 일측에는

·11명설업 호교음초 음(14))호흡합홀두 원[5자중자 [2(14)]비수[18] (14)

공기를 수입하면 공기수머니(13)가 평창된다. 상기 공기주머니(13)의 내부에는 공기가 주입되는 공간(13a)에 형성되고, 이 공간(13a)에

상기 구획집합선(14)은 일정간격을 두고 공기주머니(13)의 종명청 또는 횡명청으로 다수개가

Z 에서는 구획심합선(14)이 송명명 모으형명은 되어있었다. 상황한 많이 같이 없어 없어 없어 없어 있다. 합이 개방무(143)가 형성되기 때문에 구획된 공간 (133)들은 성호 연봉원자, 이때, 모 1 과 도 

·니코터병 [6명분 음암돗 크얐 수 물상형 고호으형병횽 10(41) b합접혈투두

불청도 호소도 연양된 글(15)도입주(15)에 설치된다. 이제, 공기도입주(15)도입전 기계계계(15일)에 사기 공기주입구(12)는 공간(139)과 연통하도록 공기주머니(13)에 부탁되고, 이

이라 투이 스워된 둘 타유근 용대자 투이 불대(10)를 역되자 불법에 당싸었으로 눈들 된

로메(10)의 양단부에 무착된 암,수 매스테이프(11)(12)를 잡추시켜서 목메(10)를 작용하는

운달되고, 이에 의해 공기주머니(13)가 팽창되면서 신체에 일착되어 복부와 허리를 기문좋게 그러나, 본 말명에서는 상기와 같이 목대(10)를 착용한 상태에서 공기범프를 이용하여

서서의 조여 합박하게 된다.

팽창하는 공기주머니(13)에 의해 목부와 허리가 기분좋게 조여오며 체형을 날씬하게 줄여서 따다서' 이되화 돈 합명은 목대(10)을 착용한 상태에서 공기주머니(13)에 공기를 주입하면,

교정시키면서 막혔던 혈액순환이 뚫려 올라오기 시작하여 신진대사가 활발해지고, 또한 허리체온의 극대화로 단시간에 많은 양의 지방,땀배출 작용이 발생하므로 신체교정과 동시에 다이어트를 할 수 있는 장점이 있다.

아울러 본 발명의 복대(10)는 복부뿐만 아니라 허벅지,종아리 등에 착용하여 허벅지살을 빼고 또한 휜다리를 교정할 수도 있다.

### 발명의 효과

이상에서 살펴본 바와 같이 본 발명은 다이어트를 위한 기능성 복대로 자연스럽게 신체를 올바른 자세로 교정함과 동시에 허리와 복부를 기분좋게 조여 체형을 날씬하게 줄여서 교정시켜주면서 혈액순환을 촉진시키며, 또한 허리체온의 국대화로 단시간에 많은 양의 지방과 땀을 배출시켜 다이어트의 효과도 얻을수 있는 매우 유용한 발명이다.

# (57)청구의 범위

### 청구항 1

띠의 양단부로 암수 매직테이프(11)(12)가 부착된 복대(10)에 있어서, 상기 복대(10)의 띠는 가장자리가 기밀하게 접합되어 내부에 공간이 형성된 공기주머니 (13)로 형성되고, 상기 공기주머니(13)에는 양끝이 개방된 다수개의 구획접합선 (14)이 일정간격으로 형성되며, 상기 공기주머니(13)의 일측에는 공기주입구(15)가 부착된 것을 특징으로 공기주입식 복대.









